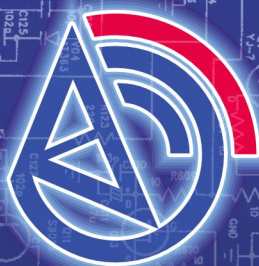


ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

БАКАЛАВРИАТ
СПЕЦИАЛИТЕТ



ИРТСУ образован в Южном федеральном университете в 2013 году и наследует традиции первого в стране радиотехнического института ТРТИ, созданного в г. Таганроге в 1952 г.

- Бакалавриат • Специалитет • Магистратура • Аспирантура
- Колледж прикладного профессионального образования

Кафедры

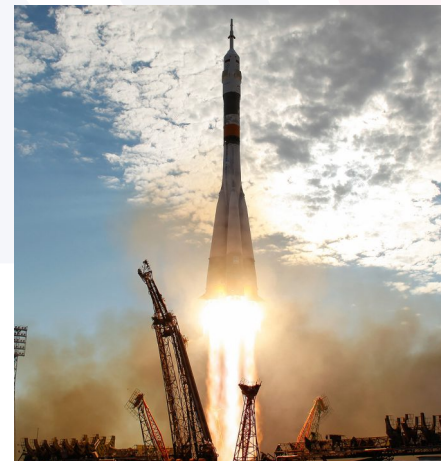
- Антенн и радиопередающих устройств (АиРПУ)
- Встраиваемых и радиоприемных систем (ВиРС)
- Инженерной графики и компьютерного дизайна (ИГиКД)
- Летательных аппаратов (ЛА)
- Радиотехнических и телекоммуникационных систем (РТС)
- Систем автоматического управления (САУ)
- Теоретических основ радиотехники (ТОР)
- Электротехники и мехатроники (ЭиМ)

Научные подразделения

- Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем (НКБ МИУС)
- Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов (НКБ ЦОС)
- Научно-технический центр «Техноцентр»
- Инжиниринговый центр

Научно-образовательные подразделения

- НОЦ компьютерного моделирования и электронных САПР антенн и устройств СВЧ
- НОЦ «Учебный центр технологий National Instruments»
- НОЦ «Интеллектуальные системы управления»
- НОЦ микропроцессорных систем и технологий
- НОЦ нетрадиционной энергетики и электроснабжения компьютерных и телекоммуникационных систем
- ЦКП «Центр авиационной техники и технологии»
- Лаборатория поиска, исследования и анализа инновационных и критических технологий радиоэлектроники
- Лаборатория «Автоматизация и интернет вещей»
- Лаборатория цифровой радиосвязи и радиомониторинга
- Лаборатория модельно-ориентированного проектирования
- Лаборатория программного обеспечения и облачных технологий в автоматизации
- Лаборатория промышленной электроники и SMART-устройств
- Лаборатория технологии 1С в автоматизации промышленного производства





пер. Некрасовский 44, ауд. Г-118
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А



+7 (8634) 371-634



irtsu@sfnedu.ru



www.rtf.sfnedu.ru



irtsu_sfnedu
irtsu_abitur



irtsu_sfnedu

RUTUBE

Научные направления

- Радиотехника, радиоэлектронные системы, радиосвязь
- Робототехника, электротехника, мехатроника
- Автоматизация и управление в технических системах и Интернет вещей (IoT)
- Самолетостроение и техническая эксплуатация летательных аппаратов
- Промышленный дизайн

Преимущества обучения

- Научные школы мирового уровня
- Проектное обучение
- Индивидуальные траектории обучения, *core*- программы, *honor*- программы
- Современные библиотечные ресурсы
- Инновационная лабораторная база
- Участие в международных проектах академической мобильности
- Базы университета на побережье Черного и Азовского морей и в горах Северного Кавказа
- Защита выпускной квалификационной работы в форме технологического стартапа
- Общежития для иногородних

Инженерная школа ИРТСУ

- **Бесплатные курсы для подготовки к ЕГЭ** по дисциплинам вступительных испытаний: русский язык, математика (профильный уровень), физика, информатика и ИКТ
- **Проектные смены ИРТСУ** – это специальные адаптированные программы для школьников старших (7 - 11) классов, всем выпускникам выдается диплом
- Проектные смены по основным направлениям подготовки «инженеров будущего» представляют собой работу в командах над решением инженерных кейсов, направленных на разработку реального инженерного изделия
- Кейсы разработаны нашими ведущими сотрудниками Института в перспективных направлениях: «Электроника», «Интернет вещей», «Робототехника», «Беспилотная авиация»
- Рабочие места укомплектованы инструментом и всеми необходимыми комплектующими
- **Продолжительность курса – 6 месяцев**
- Занятия проходят в удобное время, **без отрыва от основной школьной программы**
- Группы комплектуются в соответствии с возрастом и интересами обучающихся
- При успешном выполнении программы участники получают фундаментальные знания, практические навыки, компетенции «soft-skills», лидерские качества и навыки работы в команде
- Лучшие проекты и команды имеют возможность участия в конкурсах и выставках
- Для команд от школ предлагаем подготовку к конкурсам различного уровня
- Во время школьных каникул проводятся проектные смены сжатого формата «Каникулы с ИРТСУ», программа которых включает в себя, помимо выполнения проектов, различные мероприятия: посещение музеев, научно-популярные лекции, краткие курсы подготовки к ЕГЭ, посещение бассейна и другие спортивные активности
- Летом проводится «Летняя инженерная школа ИРТСУ»

Директор колледжа:

К.Э.Н.
Кислова Людмила Прокофьевна

ауд. К-306
ул. Чехова, 2 / ул. Шевченко, 2
г. Таганрог, 347922
+7(8634) 371-621

Среднее профессиональное образование

Обучение наиболее перспективным и востребованным на рынке труда специальностям СПО из перечня ТОП-50 приоритетных направлений развития промышленности:

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

квалификация – техник-мехатроник

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – **3 года 10 месяцев**

Профилирующие дисциплины

Инженерная и компьютерная графика; Электротехника и основы электроники; Техническая механика; Основы вычислительной техники

Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем;

Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем; Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем

Освоение профессии рабочего «Наладчик КИПиА»

15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

квалификация – старший техник

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – **4 года 10 месяцев**

Профилирующие дисциплины

Инженерная и компьютерная графика; Электротехника и основы электроники; Техническая механика; Основы вычислительной техники.

Условная сборка, пусконаладка и технологическое обслуживание, ремонт и испытания манипуляторов и промышленных роботов на технологических позициях роботизированного участка
Освоение профессии рабочего «Слесарь КИПиА»

Область профессиональной деятельности:

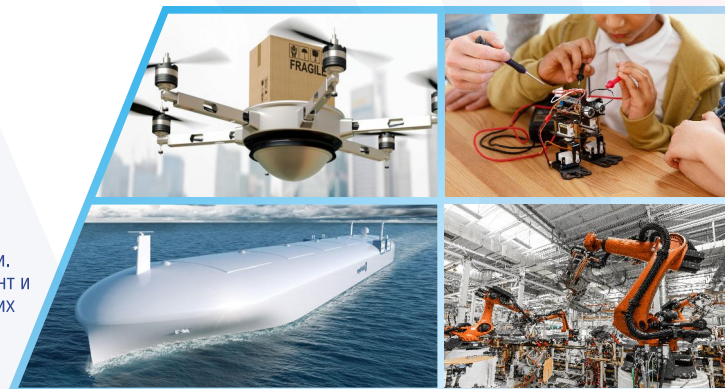
ракетно-космическая промышленность; производство машин и оборудования; производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; автомобилестроение; авиастроение; сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Поступление на общедоступной основе без вступительных экзаменов – конкурс аттестатов

Возможность продолжения обучения в ИРТСУ ЮФУ по профильным образовательным программам направлений высшего образования без сдачи ЕГЭ, по внутренним вступительным испытаниям

Выпускной экзамен на собственной аккредитованной площадке по стандартам WorldSkills

Участие в проектной деятельности, подготовка команд к всероссийским и международным соревнованиям по мобильной робототехнике



Кафедра
антенн и радиопередающих устройств

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Юханов Юрий Владимирович

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-122
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-17-33
yvyuhanov@sfsedu.ru
www.airpu.sfsedu.ru
vk.com/a_i_rpu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Цифровые радиотехнические средства
связи, локации и защиты информации

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и
ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Теория вероятностей и математическая статистика – 45;
Основы электроники – 45; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины
Электродинамика и распространение волн; Основы
радиоэлектронной борьбы, защиты и кодирования
информации; Электромагнитная совместимость
радиоэлектронных средств; Устройства сверхвысоких частот
и антенны; Основы генерирования и формирования сигналов;
Методы и устройства цифровой обработки сигналов

Исследования и проекты
Проектирование, разработка и исследование систем и
устройств в перспективных областях: радиоэлектронная борьба
и радиопротиводействие

Объекты с малой радиолокационной заметностью

Навигация беспилотных движущихся средств; космическая
навигация и управление движением воздушного, морского и
наземного транспорта

Спутниковые и наземные средства связи и передачи данных;
метеорологические радары и лидар

Микроволновая техника

Единственная в вузах России большая безэховая камера для
моделирования свободного воздушного пространства с
уникальным оборудованием для 4D-сканирования и сверхшироко-
полосного измерения электромагнитных полей

Практика и трудоустройство

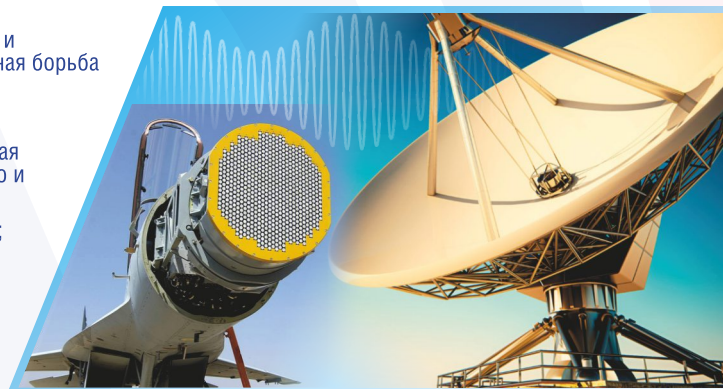
Таганрог: Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКБ
ВС), ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал
«Гражданские самолёты Сухого», НКБ моделирующих и управляющих
систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ цифровой обработки сигналов ЮФУ
(НКБ ЦОС), Таганрогский НИИ связи (ТНИИС)

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ
«Градиент», НПП космического приборостроения «КВАНТ», ОАО
«Горизонт», ФГУП «Парус», АО АОМЗ

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн
«Аэрокосмическое оборудование», Институт ТИПЭД РАН РФ, ПАО
«Компания „Сухой“», Корпорация Иркут, АО «Концерн Радиоэлектрон-
ные технологии». Подразделения компаний Huawei Technologies Co.
Ltd; National Instruments Corporation, Samsung Electronics

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения
имени В.В. Тихомирова (НИИП), Завод «Ленинец», Калужский НИИ
радиотехнический институт (КНИРТИ), КБ приборостроения им.
академика А.Г.Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И.
Шокина

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «ОСК», «Тактическое
ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника»



Кафедра
теоретических основ радиотехники

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Пилипенко Александр Михайлович

пер. Некрасовский 44, ауд. Д-110
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-12
www.tor.sfedu.ru
vk.com/tor_sfedu
ampilipenko@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Интеллектуальные инфокоммуникационные
системы и технологии

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и
ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Теория вероятностей и математическая статистика – 45;
Основы электроники – 45; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины
Схемотехника телекоммуникационных устройств; Методы
и устройства цифровой обработки сигналов; Основы
построения инфокоммуникационных систем и сетей;
Программирование сигнальных процессоров; Компьютерные
методы синтеза и обработки сигналов; Проектирование
встраиваемых систем; Микропроцессорные контроллеры

Исследования и проекты
Алгоритмическое и программное обеспечение инфокоммуникацион-
ных устройств и систем (программирование на C++, Python,
LabVIEW)

Создание алгоритмов пространственно-временной обработки
сигналов для повышения эффективности сетей связи следующего
поколения (5G, 6G)

Создание компьютерных моделей для современных микро- и
нанoeлектронных компонентов и систем

Разработка методов цифровой обработки данных и моделирования
для решения задач IoT (Интернет вещей)

Разработка цифровых систем коммутации, включая системы IP-
телефонии

Проектирование компьютерных сетей с применением специализиро-
ванного программного обеспечения

Совместная магистратура по Интернету вещей со Сколтехом

Практика и трудоустройство

Таганрог: Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКС
ВС), ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал
«Гражданские самолёты Сухого», НКБ моделирующих и управляющих
систем ЮФУ (НКС МИУС), НКБ цифровой обработки сигналов ЮФУ
(НКС ЦОС), НИИ связи (ТНИИС)

Ростов-на-Дону: НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», НПП
космического приборостроения «КВАНТ», ОАО «Горизонт», ФГУП
«Парус», АО АОМЗ, ТПП «ВЕБИОН», ПАО «Сбербанк», ПАО
«МегаФон», ПАО «Ростелеком», ФГУП РТРС, «1С-Гендальф»

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн
«Аэрокосмическое оборудование», Институт ТипЭД РАН РФ, ПАО
«Компания „Сухой“», АО «Концерн Радиоэлектронные технологии»,
Подразделения компаний Huawei Technologies Co. Ltd; National
Instruments Corporation, Samsung Electronics

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения
имени В.В. Тихомирова (НИИП), Завод «Ленинец», Калужский НИИ
радиотехнический институт (КНИРТИ), КБ приборостроения им.
академика А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И.
Шокина

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «ОСК», «Тактическое
ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника»



Кафедра
встраиваемых и радиоприёмных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Синютин Сергей Алексеевич

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-331
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-26
www.mps.sfedu.ru
vk.com/mps_sfedu
virs@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Электронные средства киберфизических систем

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Теория вероятностей и математическая статистика – 45;
Основы электроники – 45; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Основы систем управления; Основы конструирования и технологии проектирования радиоэлектронных средств; Основы имитационного моделирования; Основы беспилотных транспортных технологий; Основы моделирования и проектирования систем IoT и киберфизических систем; Беспроводные сети и сетевые технологии; Основы программирования встраиваемых систем; Методы оптимизации (и исследование операций); Машинное обучение; Введение в анализ больших данных; Датчики и сенсорные системы; Цифровая обработка сигналов; Киберфизические системы и Интернет вещей; Информационная безопасность киберфизических систем

Исследования и проекты

Алгоритмическое и программное обеспечение инфокоммуникационных устройств и систем (программирование на C++, Python, LabVIEW)

Создание алгоритмов пространственно-временной обработки сигналов для повышения эффективности сетей связи следующего поколения (6G)

Создание компьютерных моделей для современных микро- и нанoeлектронных компонентов и систем

Разработка методов цифровой обработки данных и моделирования для решения задач IoT (Интернет вещей)

Разработка цифровых систем коммутации, включая системы IP-телефонии

Проектирование компьютерных сетей с применением специализированного программного обеспечения

Практика и трудоустройство

Таганрог: Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКБ ВС), ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал «Гражданские самолёты Сухого», НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ цифровой обработки сигналов ЮФУ (НКБ ЦОС), НИИ связи (ТНИИС)

Ростов-на-Дону: НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», НПП космического приборостроения «КВАНТ», ОАО «Горизонт», ФГУП «Парус», АО АОМЗ, ТПП «ВЕБИОН», ПАО «Сбербанк», ПАО «МегаФон», ПАО «Ростелеком», ФГУП РТРС, «1С-Гендальф»

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», Институт ТипЭД РАН РФ, ПАО «Компания „Сухой“», АО «Концерн Радиоэлектронные технологии», Подразделения компаний Huawei Technologies Co. Ltd; National Instruments Corporation, Samsung Electronics

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), Завод «Ленинец», Калужский НИИ радиотехнический институт (КНИРТИ), КБ приборостроения им. академика А.Г.Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «ОСК», «Тактическое ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника»



Кафедра
электротехники и мехатроники

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Медведев Михаил Юрьевич

ул. Шевченко 2, ауд. К-220
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 371-694
www.eim.sfedu.ru
vk.com/eim_sfedu
eim@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Электроэнергетические системы и
электрооборудование

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и
ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Алгебра и начала анализа – 45; Теоретические основы
электротехники – 45; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Электроника и схемотехника; Электрические машины;
Системы электроники и автоматики электрооборудования
автомобилей; Гибридные и электромобили,
Диагностика, сервис и ремонт электрооборудования автомо-
билей; Микропроцессорная техника и микроконтроллеры;
Системы автоматического управления; Программное обеспече-
ние для 3D моделирования, расчета и проектирования
электрических систем; Возобновляемые источники энергии;
Солнечная и ветровая энергетика

Исследования и проекты

Микропроцессоры и промышленные микроконтроллеры
Электрические машины и силовая электроника
Электроснабжение промышленных предприятий
Повышение эффективности использования возобновляемых
источников энергии

Системы электроники, автоматики и надежность электрообору-
дования автомобилей, в том числе беспилотных автомобилей
Перспективные системы электромобилей, беспилотных
автомобилей и различного транспорта, в том числе
сельскохозяйственного назначения

Практика и трудоустройство

Таганрог: Таганрогский металлургический завод; НИЛ автоматизации
и проектирования «RealLab!»; НИИ робототехники и процессов
управления; Юлифтомонтаж; Энерготех; ТАНТК им. Г.М. Бериева;
МРСК-Юг – Ростов-Энерго, Научно-конструкторское бюро
вычислительных систем (НКБ ВС), НИИ связи (ТНИИС)

Ростов-на-Дону: НИИ радиосвязи (РНИИРС), ПАО «МегаФон», ПАО
«Ростелеком», ФГУП РТРС

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн
«Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», АО
«Концерн Радиоэлектронные технологии»

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения
имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академика
А.Г.Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина
Региональные центры энергосбережения; научно-производственные
фирмы и дилерские центры, занимающиеся разработкой, diagnosti-
кой, сервисом и ремонтом электрооборудования автомобилей

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «ОСК», «Тактическое
ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника»



Кафедра
систем автоматического управления

Заведующая кафедрой:
к.т.н., доцент
Шадрина Валентина Вячеславовна

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-433
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-89
www.sau.sfedu.ru
sau@sfedu.ru
vk.com/acst.sfedu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Цифровое управление производственными комплексами

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Основы математического анализа – 45; Основы электротехники – 45; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины
Прикладное программирование в технических системах;
Проектирование информационно-управляющих систем;
Интеллектуальные технологии в управлении технологическими процессами и производствами;
Программирование промышленных контроллеров;
SCADA-системы; IoT и IIoT; Теория автоматического управления; Электронные устройства систем автоматики;
MES и ERP системы управления предприятием

Исследования и проекты
Разработка систем управления на базе промышленных контроллеров

Разработка новых цифровых технологий – SMART-Industry, SMART-City

Гибкие производственные линии и роботизация производств

Пользовательские интерфейсы производственных систем

Разработка интеллектуальных систем управления

MES и ERP системы управления предприятием

Интернет вещей и промышленный Интернет вещей

Практика и трудоустройство

Таганрог: НИИ робототехники и процессов управления; ТАНТК им. Г.М. Бериева; НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ вычислительных систем (НКБ ВС), НИЛ автоматизации и проектирования «Reallab!»

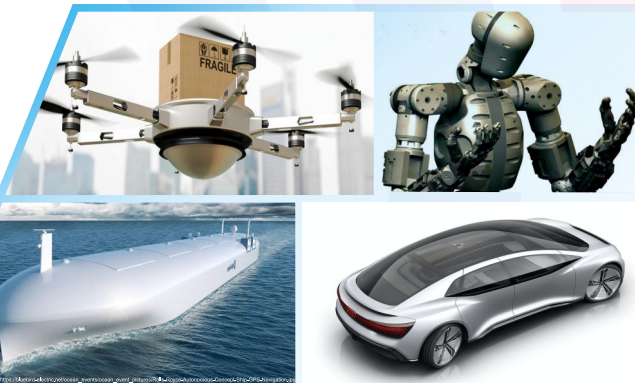
Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», АО АОМЗ

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт"

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академика А.Г.Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина. Министерство обороны, в том числе служба в научных ротах, полиция, спецслужбы

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «Севмаш», «ОСК», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника»

Предприятия и организации, осуществляющие разработку, эксплуатацию и обслуживание робототехнических систем, систем искусственного интеллекта, безлюдных производственных систем и мобильных комплексов морского, наземного и воздушного базирования



Кафедра
электротехники и мехатроники

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Медведев Михаил Юрьевич

ул. Шевченко 2, ауд. К-220
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 371-694
www.eim.sfedu.ru
instagram.com/eim_sfedu
vk.com/eim_sfedu
eim@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Интеллектуальные системы в
робототехнике

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и
ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Основы алгебры и математического анализа – 45;
Основы электротехники и электроники – 45; Русский
язык – 40

Профилирующие дисциплины
Основы мехатроники и робототехники; Теория автоматического управления; Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике; Электромеханические системы и приводы мехатронных и робототехнических устройств; Теоретическая механика и детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование; Проектирование робототехнических систем; Системы искусственного интеллекта и нейросетевые технологии; Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем; Системы технического зрения

Исследования и проекты

Морская, наземная и воздушная робототехника
Микропроцессоры и промышленные микроконтроллеры
Сенсорные системы и цифровая обработка данных
Проектирование и эксплуатация мехатронных и робототехнических систем широкого класса
Методы искусственного интеллекта в робототехнике
Технологии управления, интеллектуальная нейросетевая обработка информации, технического зрения и навигации мобильных роботов
Программирование робототехнических систем

Практика и трудоустройство

Таганрог: НИИ робототехники и процессов управления; ТАНТК им. Г.М. Бериева; НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ вычислительных систем (НКБ ВС), НИЛ автоматизации и проектирования «Reallab!»

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», АО АОМЗ

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт"

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академика А.Г.Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина Министерство обороны, в том числе служба в научных ротах, полиция, спецслужбы

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «Севмаш», «ОСК», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».

Предприятия и организации, осуществляющие разработку, эксплуатацию и обслуживание робототехнических систем, систем искусственного интеллекта, безлюдных производственных систем и мобильных комплексов морского, наземного и воздушного базирования



Кафедра
летательных аппаратов

Руководитель
образовательной программы:
к.т.н., доцент
Борисов Игорь Викторович

пер. Тургеневский 44, ауд. ЛА-104
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-97
www.la.sfedu.ru
vk.com/sfedu_la
la@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Техническое обслуживание летательных
аппаратов и авиационных двигателей

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и
ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Теоретические основы математического анализа – 45;
Основы механики – 45; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Основы теории технической эксплуатации ЛА; Технологи-
ческие процессы технического обслуживания ЛА; Система
технического обслуживания ЛА; Поддержание летной
годности воздушных судов; Исследование операций и сис-
темный анализ; Конструкция и прочность воздушных судов;
Теория надежности; Системы воздушных судов; Производство,
техническая диагностика и ремонт воздушных судов

Исследования и проекты

Комплексные исследования областей применения беспилотных
авиационных систем

Методы, технологии и средства повышения эффективности
специальных авиационных работ

Конструкция воздушных судов

Аэродинамика и динамика полета

Теория и конструкция авиационных двигателей

Гидравлика и гидрогазовые системы летательных аппаратов

Электрические, барометрические, электронные и автоматические
системы ЛА

Практика и трудоустройство

Таганрог: ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал
«Гражданские самолёты Сухого»

Ростов-на-Дону: Авиакомпания «Азимут», Аэропорт Платов», АО
АОМЗ, Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС)

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», ПАО «Компания
„Сухой“», Корпорация Иркут, ПАО «Туполев», Авиационный комплекс
им. С.В. Ильюшина, Аэропорты Домодедово, Шереметьево, Внуково и
др., ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт"

РФ: АО НПК «ПАНХ» – Краснодар, РКК «Энергия» имени С.П.
Королёва, КБ приборостроения им. академика А.Г.Шипунова – г. Тула,
S7-engineering, Аэрофлот – российские авиалинии

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Тактическое ракетное вооруже-
ние», «Роскосмос»

Министерство обороны, Министерство чрезвычайных ситуаций,
Министерство внутренних дел, спецслужбы

Любые российские и зарубежные авиакомпании и аэропортовые
комплексы



Кафедра
систем автоматического управления

Заведующая кафедрой:
к.т.н., доцент
Шадрина Валентина Вячеславовна

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-433
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-89
www.sau.sfedu.ru
sau@sfedu.ru
vk.com/acst.sfedu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Управление и искусственный интеллект в
технических системах

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Физика – 39 или Информатика и
ИКТ – 44; Русский язык – 40

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Основы математического анализа – 45; Основы
электротехники – 45; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Теория автоматического управления; Технические средства автоматизации и управления; Микроконтроллерные и микропроцессорные системы управления; Промышленные регуляторы в системах управления; Электронные устройства систем автоматики; SCADA-системы; Цифровая обработка сигналов; Программирование контроллеров; Локальные системы управления

Исследования и проекты

Интеллектуальные системы управления

Цифровые двойники производственных и технических систем

Адаптивные системы управления

Проектирование, создание и обслуживание средств автоматики и автоматизации, новых цифровых технологий – SMART-Industry, SMART-City, Промышленного и потребительского Интернета вещей (IIoT и IIoT)

Разработка SMART-устройств различного назначения

Разработка моделей разной сложности для систем управления на производстве

Проектирование, создание и обслуживание средств автоматики и автоматизации

Практика и трудоустройство

Таганрог: НИИ робототехники и процессов управления; ТАНТК им. Г.М. Бериева; НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ вычислительных систем (НКБ ВС), НИЛ автоматизации и проектирования «Reallab!»

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», АО АОМЗ

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт"

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина. Министерство обороны, в том числе служба в научных ротах, Министерство внутренних дел, спецслужбы

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «Севмаш», «ОСК», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника»

Предприятия, осуществляющие разработку, эксплуатацию и обслуживание робототехнических систем, систем искусственного интеллекта, безлюдных производственных систем и мобильных комплексов морского, наземного и воздушного базирования



Кафедра
инженерной графики
и компьютерного дизайна

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Аббасов Ифтихар Балакиши-Оглы

пер. Чехова 22 Б, ауд. Б-210
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-17-94
www.designntaganrog.com
igkd@sfsedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Промышленный дизайн

Обучение на бюджетной основе:
Очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – **39**; Физика – **39** или Информатика
и ИКТ – **44**; Русский язык – **40**

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Аналитическая геометрия – **45**; Основы инженерной
графики – **45**; Русский язык – **40**

Профилирующие дисциплины

Модуль художественных дисциплин: композиция, рисунок,
живопись, скульптура, история искусств

Модуль дисциплин технологии: материаловедение, технологии
изготовления и обработки материалов

Модуль компьютерных технологий: компьютерное моделирование
и проектирование (AutoCAD, CATIA, NX)

Модуль дизайн-проектирования: макетирование, конструирование,
аддитивные технологии, промышленный дизайн, эргономика

Исследования и проекты

Компьютерное проектирование в промышленном дизайне

Аддитивные технологии

Промышленный дизайн изделий приборостроения

Макетирование и прототипирование

Бионический дизайн изделий машиностроения

Современные программные продукты (AutoCAD, SolidWorks
Autodesk 3ds Max, NX, Catia), 3D-печать и бионический дизайн
промышленных изделий различного назначения

Промышленный дизайнер, обладающий способностью анализировать
запросы потребителя и производства, предвидеть развитие рынка и
изучать новые тенденции, анализировать и создавать новое, рисовать
эскиз и создавать 3D-модель, воплощать её в жизнь – является
востребованным специалистом на любых высокотехнологичных
предприятиях во всем мире

Практика и трудоустройство

Таганрог: ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал
«Гражданские самолёты Сухого», Научно-конструкторское бюро
вычислительных систем (НКБ ВС), НКБ моделирующих и управляю-
щих систем ЮФУ (НКБ МИУС) и др.

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НП
космического приборостроения «КВАНТ», ОАО «Горизонт», АО АОМЗ

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», ПАО «Компания
„Сухой“», Корпорация Иркут, ПАО «Туполев», Авиационный комплекс
им. С.В. Ильюшина, ZALA AERO GROUP, Группа «Кронштадт», АО
«Концерн Радиоэлектронные технологии»

РФ: НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова, КБ приборо-
строения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула и др.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», холдинг «Росэлектроника»

**Отделы дизайна предприятий приборостроения, машиностроения,
легкой промышленности, а также ювелирные фирмы, керамическое
производство, художественнаяковка, деревообработка**



Кафедра
радиотехнических и
телекоммуникационных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Лобач Владимир Тихонович

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-311
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-37
www.rts.sfedu.ru
rts@sfedu.ru

Специалитет

Профиль образовательной программы
Радиотехнические системы и комплексы
сбора и обработки информации

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – **5,5 лет**

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – **39**; Физика – **39** или Информатика и
ИКТ – **44**; Русский язык – **40**

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Теория вероятностей и математическая статистика – **45**;
Основы электроники – **45**; Русский язык – **40**

Профилирующие дисциплины

Методы и технические средства защиты информации;
Цифровые устройства и микропроцессоры; Цифровые и
широкополосные системы передачи информации; Системы
и комплексы радиоэлектронных разведок; Спутниковые
системы связи и навигации; Радиолокационные системы и
комплексы с высокой разрешающей способностью; Системные
технологии проектирования систем на кристалле и на ПЛИС

Исследования и проекты

Создание и обеспечение функционирования устройств, систем связи,
предназначенных для передачи, приема и обработки информации
Интеллектуальные системы цифровой обработки изображений
Системы на кристалле

Выпускники образовательной программы востребованы на
высокотехнологичных предприятиях, занимающихся разработкой и
производством различных систем для беспилотных автомобилей,
летательных аппаратов и др., систем и комплексов радиоэлектронных
разведок и радиоэлектронной борьбы, спутниковых систем связи и
навигации, радиолокационных систем и комплексов с высокой
разрешающей способностью и всего того, без чего невозможен
современный радиотехнический мир

Практика и трудоустройство

Научно-конструкторское бюро вычислительных систем; Таганрогский
научно-исследовательский институт связи; ТАНК им. Г.М. Бериева;
ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Конструкторское бюро морской электроники
«Вектор»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих
систем ЮФУ (НКС МИУС); Научно-конструкторское бюро цифровой
обработки сигналов ЮФУ; Научно-технический центр
«Техноцентр» ЮФУ – г. Таганрог

Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи; НИЦ
«Радиосистемы»; Всероссийский научно-исследовательский институт
«Градиент» – г. Ростов-на-Дону

Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»;
Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО

Концерн «Вега»; Телекомстрой – г. Москва

Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт
(КНИРТИ) – г. Жуков; Конструкторское бюро приборостроения
им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «Севмаш», «ОСК»

Министерство обороны, Министерство внутренних дел, Министерство
чрезвычайных ситуаций, спецслужбы



Кафедра
радиотехнических и
телекоммуникационных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Лобач Владимир Тихонович

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-311
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-37
www.rts.sfedu.ru
rts@sfedu.ru

Специалитет

Профиль образовательной программы
Радиотехнические системы и комплексы
специального назначения

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 5 лет

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – **39**; Физика – **39** или Информатика и
ИКТ – **44**; Русский язык – **40**; Физическая
подготовка – **зачёт** (Военный учебный центр)

Выпускники СПО - внутренние испытания:
Теория вероятностей и математическая статистика – **45**;
Основы электроники – **45**; Русский язык – **40**

Профилирующие дисциплины

Методы и технические средства защиты информации; Цифровые
устройства и микропроцессоры; Цифровые системы передачи
информации; Широкополосные системы передачи информации;
Системы и комплексы радиоэлектронных разведок; Спутниковые
системы связи и системы навигации; Радиолокационные системы и
комплексы с высокой разрешающей способностью; Базовые сис-
темные технологии проектирования систем на кристалле; Базовые
системные технологии проектирования систем на ПЛИС

Исследования и проекты

Создание и обеспечение функционирования устройств, систем связи,
предназначенных для передачи, приема и обработки информации;
интеллектуальные системы цифровой обработки изображений; системы
на кристалле; проектирование базовых несущих конструкций и много-
слойных печатных плат

Студенты получают знания по проектированию радиотехнических систем,
выбору рациональных решений на всех этапах проектного процесса от
технического задания до производства, построению математических
моделей и моделированию объектов и процессов

**Программа реализуется совместно с военным учебным центром Южного
федерального университета, возможна служба в вооруженных силах и
научных ротах Министерства обороны**

Практика и трудоустройство

Научно-конструкторское бюро вычислительных систем; Таганрогский
научно-исследовательский институт связи; ТАНТК им. Г.М. Бериева;
ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Конструкторское бюро морской электрони-
ки «Вектор»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управ-
ляющих систем ЮФУ (НКС МИУС); Научно-конструкторское бюро циф-
ровой обработки сигналов ЮФУ; Научно-технический центр
«Техноцентр» ЮФУ – г. Таганрог

Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи; НИЦ
«Радиосистемы»; Всероссийский научно-исследовательский институт
«Градиент» – г. Ростов-на-Дону

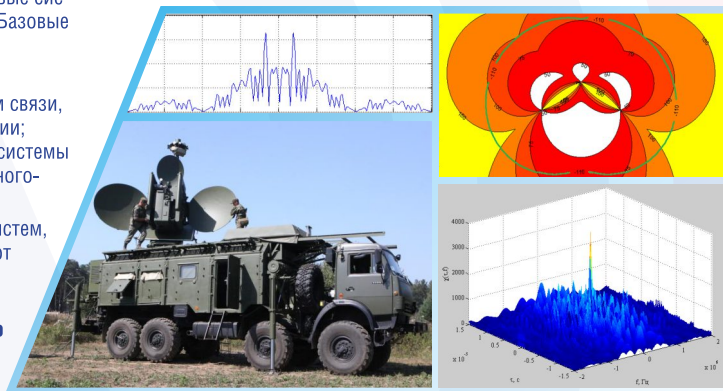
Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»;
Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО

Концерн «Вега»; Телекомстрой – г. Москва

Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт
(КНИРТИ) – г. Жуков; Конструкторское бюро приборостроения
им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «Севмаш», «ОСК»

Министерство обороны, Министерство внутренних дел, Министерство
чрезвычайных ситуаций, спецслужбы



Кафедра
радиотехнических и
телекоммуникационных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Лобач Владимир Тихонович

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-311
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-37
www.rts.sfedu.ru
rts@sfedu.ru

Специалитет

Профиль образовательной программы

Системы коммутации и сети связи
специального назначения

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 5 лет

Вступительные испытания, минимальный балл:

Математика – **39**; Физика – **39** или Информатика и
ИКТ – **44**; Русский язык – **40**; Физическая
подготовка – **зачёт** (Военный учебный центр)

Выпускники СПО – внутренние испытания:

Теория вероятностей и математическая статистика – **45**;
Основы электроники – **45**; Русский язык – **40**

Профилирующие дисциплины

Многоканальные телекоммуникационные системы специального назначения; Средства защиты информации в телекоммуникационных системах специального назначения; Специальные системы и устройства радиосвязи; Системы и устройства спутниковой и радиорелейной связи; Системы и устройства подвижной специальной радиосвязи; Интеллектуальные сети и системы связи; Мультимедийные технологии; Системы и устройства передачи данных; Методы передачи и распределения информации в телекоммуникационных системах и сетях

Исследования и проекты

Создание и обеспечение функционирования устройств, систем связи, предназначенных для передачи, приема и обработки информации
Интеллектуальные системы цифровой обработки изображений; Системы на кристалле

Современные инновационные технологии радиоэлектроники и связи

Студенты получают знания по проектированию радиотехнических систем, выбору рациональных решений на всех этапах проектного процесса от технического задания до производства, построению математических моделей и моделированию объектов и процессов

Программа реализуется совместно с военным учебным центром Южного федерального университета. Возможна служба в вооруженных силах и научных ротах Министерства обороны

Практика и трудоустройство

Научно-конструкторское бюро вычислительных систем; Таганрогский научно-исследовательский институт связи; ТАНТК им. Г.М. Бериева; ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Конструкторское бюро морской электроники «Вектор»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКС МИУС); Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов ЮФУ; Научно-технический центр «Техноцентр» ЮФУ – г. Таганрог

Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи; НИЦ «Радиосистемы»; Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент» – г. Ростов-на-Дону

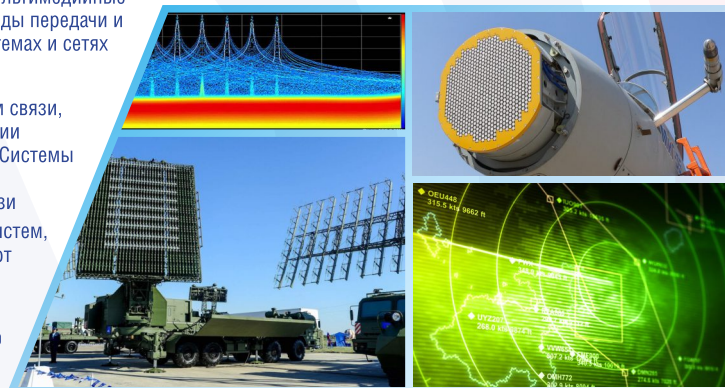
Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»; Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО

Концерн «Вега»; Телекомстрой – г. Москва

Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт (КНИРТИ) – г. Жуков; Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «КРЭТ», «Севмаш», «ОСК»

Министерство обороны, Министерство внутренних дел, Министерство чрезвычайных ситуаций, спецслужбы



Кафедра
летательных аппаратов

Руководитель
образовательной программы:
к.т.н., доцент
Борисов Игорь Викторович

пер. Тургеневский 44, ауд. ЛА-104
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А
+7 (8634) 37-16-97
www.la.sfedu.ru
la@sfedu.ru

Специалитет

Профиль образовательной программы
Самолётостроение

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – **5,5 лет**

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – **39**; Физика – **39** или Информатика
и ИКТ – **44**; Русский язык – **40**

Выпускники СПО – внутренние испытания:
Теоретические основы математического анализа – **45**;
Основы механики – **45**; Русский язык – **40**

Профилирующие дисциплины

Проектирование самолетов и эффективность авиационных комплексов; Конструирование агрегатов планера; Автоматизация проектно-конструкторских работ; Прочность авиационных конструкций; Газодинамические и механические системы самолетов; Технологии производства авиационной техники; Аддитивные технологии в авиационном производстве

Исследования и проекты

Проектирование и разработка беспилотных авиационных систем различного назначения

Инновационные методы проектирования перспективных образцов авиационной техники

Прикладные задачи автоматизированного проектирования при разработке авиационной техники

Технологии производства авиационной техники в том числе аддитивные технологии

Проектирование авиационных конструкций из новых материалов (композитные и нано-)

Инновационные концепции интерьеров образцов авиационной техники

Системный инжиниринг в области разработки авиационных комплексов

Практика и трудоустройство

Таганрог: ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал «Гражданские самолёты Сухого», Корпорация Иркут, ЗАО «БЕТА ИР», ООО «АВИАОК», НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС)

Ростов-на-Дону: Авиакомпания «Азимут», Аэропорт Платов», АО АОМЗ, Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС)

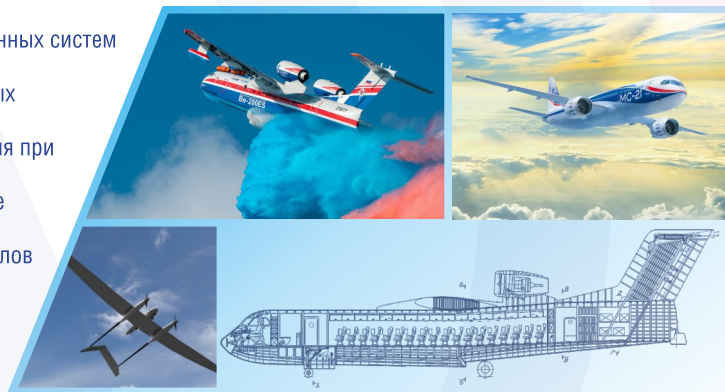
Москва: ПАО «Компания „Сухой“», Корпорация Иркут, ПАО «Туполев», Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина, Московский инженерный центр компании Boeing, Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт" и др.

РФ: АО НПК «ПАНХ» – Краснодар, ООО «Научно-инженерная компания» – Жуковский, РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, S7-engineering

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Тактическое ракетное вооружение», «Роскосмос»

Любые авиастроительные, инженерные и конструкторские компании РФ и мира

Министерства обороны и чрезвычайных ситуаций, спецслужбы



**Специальности с обучением
в Военном учебном центре:**

11.05.01 - Радиоэлектронные системы
и комплексы

11.05.02 - Специальные
радиотехнические системы

11.05.04 - Инфокоммуника-
ционные технологии и
системы специальной связи

24.05.07 - Самолето- и
вертолётостроение

+7(863) 218-40-00
доб. 30046
+7(8634) 68-08-90
доб. 30046
priem_vuc@sfnedu.ru

Военный учебный центр (ВУЦ) при Южном федеральном университете обеспечивает подготовку граждан для прохождения военной службы по контракту в Вооруженных силах России на воинских офицерских должностях

Военный учебный центр - это:

- поступление в ЮФУ по отдельному конкурсу
- одновременно бесплатное высшее образование по гражданской и военной специальностям
- ежемесячная дополнительная стипендия в размере от 150% до 300-400% от академической стипендии
- гарантированное трудоустройство и социальная поддержка, льготы и гарантии по контракту о прохождении военной службы кадровым офицером



Специальности с обучением
в Военном учебном центре:

11.05.01 - Радиоэлектронные системы
и комплексы

11.05.02 - Специальные
радиотехнические системы

11.05.04 - Инфокоммуника-
ционные технологии и
системы специальной связи

24.05.07 - Самолето- и
вертолётостроение

+7(863) 218-40-00
доб. 30046
+7(8634) 68-08-90
доб. 30046
priem_vuc@sfedu.ru

Требования к поступающему в ВУЦ при ЮФУ

возраст до **24 лет**
среднее (полное) общее или **среднее профессиональное образование**
соответствие требованиям, предъявляемым к поступающим на военную службу по контракту в Вооруженные силы
России
- **осознанность** выбора профессии **Офицера**

Критерии профессионального отбора в ВУЦ при ЮФУ

уровень психологической и военно-профессиональной пригодности к военной службе
годность к военной службе по состоянию здоровья
уровень физической подготовленности

Правила поступления в ВУЦ при ЮФУ

Для прохождения военной подготовки в ВУЦ необходимо до **1 мая** подать заявление в военный комиссариат по месту воинского учета

Получить в военном комиссариате и представить в приемную комиссию ЮФУ личное дело и направление для поступления по целевому приему в ЮФУ для прохождения военной подготовки в ВУЦ

Зачисление в ВУЦ производится по отдельному конкурсу. К сумме баллов, полученной по результатам вступительных испытаний (ЕГЭ или проводимые вузом испытания для категорий абитуриентов, определенных порядком приема в ЮФУ), прибавляется оценка физической подготовленности кандидата и учитывается его категория профессиональной пригодности





irtsu_sfedu



irtsu_abitur



studclub_tgn



irtsu_sfedu



Студенческий городок
из семи современных
общежитий
расположен
вблизи
учебных
корпусов

Развитая система студенческого питания
шаговой доступности: комбинат питания,
буфеты и столовые в учебных корпусах
и общежитиях



Спортивные секции: футбол, баскетбол, волейбол, теннис, парусный спорт, легкая атлетика, бадминтон, атлетическая гимнастика, фитнес, бодибилдинг, различные виды единоборств и др.



Базы практики и спортивно-оздоровительного туризма

«Витязь» (пос. Дивноморское, курорт Геленджик)
«Лиманчик» (с. Абрау-Дюрсо, Новороссийск)
«Таймази» (Дигорское ущелье, Северная Осетия)
«Белая речка» (пос. Никель, Адыгея)
«Скиф» (х. Рожок, Азовском море)

Политехнический музей ЮФУ



Студенческий клуб ЮФУ в г. Таганроге
Музыкальные и танцевальные творческие коллективы, оркестр народных инструментов, команды КВН, студенческие вечера



пер. Некрасовский 44, ауд. Г-118
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А



+7 (8634) 371-634



irtsu@sfedu.ru



www.rtf.sfedu.ru



irtsu_sfedu
irtsu_abitur



irtsu_sfedu

RUTUBE

Веселов Г.Е. — д.т.н., доцент, директор Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ

Верба В.С. — д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, заместитель академика-секретаря РАН, действительный член Российской академии естественных наук и Академии военных наук РФ, генеральный конструктор АО «Концерн радиостроения «Вега»

Гудков В.И. — заместитель гендиректора московского представительства компании Искрателинг, IskraTEL Group (Республика Словения)

Захаревич В.Г. — д.т.н., профессор, ректор Южного федерального университета, зам. председателя Российского союза ректоров

Кисель В.Н. — д.ф.-м.н., профессор, заместитель директора института теоретической и прикладной электродинамики РАН

Климков Д.А. — директор ООО «НИЛ Автоматизации производства»

Лаптев С.В. — к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Энергомашиностроение» Донского государственного технического университета, начальник отдела ОАО ТКЗ «Красный котельщик»

Малышев Н.Г. — д.т.н., профессор, ректор Таганрогского радиотехнического института, заместитель Председателя Совета Министров РСФСР, Председатель Госкомитета РСФСР по делам науки и высшей школы

Панкратьев В.В. — Исполнительный директор Фонда «Легенды Авиации», заместитель Генерального директора ООО «Научно-инженерная компания»

Петров Б.М. — д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат премии-медали имени профессора А.С. Попова, за заслуги перед отечественной космонавтикой награжден медалью «М. С. Рязанский», Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный изобретатель, Почетный радист РФ

Попов В.П. — д.т.н., профессор, автор учебников по основам теории цепей, кавалер Ордена Дружбы, почётный работник высшего профессионального образования РФ

Пшихопов В.Х. — д.т.н., профессор, директор НИИ Робототехники и процессов управления ЮФУ, эксперт Российского научного фонда, Председатель Экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники

Розенберг И.Н. — д.т.н., профессор, генеральный директор АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт Информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»

Савицких Н.В. — первый заместитель генерального директора - директор Казанского авиационного завода им. С.П.Горбунова - филиала ПАО «Туполев»

Сивцов С.А. — к.т.н., первый заместитель генерального директора, заместитель главного конструктора АО НКБ ВС



пер. Некрасовский 44, ауд. Г-118
г. Таганрог, 347922, ГСП-17А



+7 (8634) 371-634



irtsu@sfnu.ru



www.rtf.sfnu.ru



irtsu_sfnu
irtsu_abitur



irtsu_sfnu

RUTUBE



Научно-конструкторское
бюро вычислительных
систем



Концерн
«Вега»



Завод
«Ленинец»



Вооруженные силы России.



Таганрогский научно-
исследовательский
институт связи



Научно-конструкторское
бюро цифровой обработки
сигналов ЮФУ



АО «Ратеп»



Ростовский-на-Дону
научно-иссле-
довательский институт
радиосвязи
(РНИИРС)

ОАО
«Аэрофлот»



Авиакомпания
«АЗИМУТ»



СУХОЙ

КБ Сухого
Гражданские
самолеты Сухого



Всероссийский научно-
исследовательский
институт «Градиент»



парус
ФГУП «Парус»



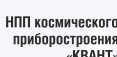
АО «Объединенная авиа-
строительная корпорация»



ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»



Авиационный комплекс
им. С.В. Ильюшина



НПП космического
приборостроения
«КВАНТ»



РКК «Энергия»
им. С.Л. Королёва



ВНИЦ
«Радиосистемы»



АО «ПО «Севмаш»



АО «Объединенная
судостроительная
корпорация»



ПАО «Сбербанк»



Торгово-техническое
предприятие «ВЕБИОН»



ЗМЗ им.
В.М. Мясищева



Научно-
инженерная
компания
ООО «Авиаок»



Научно-иссле-
довательский институт
приборостроения
им. В.В. Тихомирова



Конструкторское
бюро приборостроения
им. академика А. Г. Шипунова



ПАО «Ростелеком»



ПАО
«МегаФон»



Postex



АО «Красный
гидропресс»



Huawei
Technologies Co. Ltd



National
Instruments
Corporation



S7 – Инжиниринг



ТАНТК
им. Г.И. Бериева



Конструкторское
бюро морской
электроники
«Вектор»



Калужский научно-иссле-
довательский радиотехнический
институт (КНИРТИ)

ОАО «Горизонт»



«Гендальф»



ПАО «РусГидро»
(«Каскад
Кубанских ГЭС»)



«Гендальф»



HUAWEI

Трубная
металлургическая
компания



ТАМЕТ



Таганрогский
металлургический
завод



ООО ИК «СИБИНТЕК»



АО «Южморгеология»



ООО «Таркус»



Научно-
производственное
предприятие «ИСТОК» им. А.И. Шокина



РОССЕТИ
ЮГ



КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК
ГК «Силовые машины»
(ТКЗ «Красный котельщик»)



НИИ робототехники
и процессов
управления



КРЭТ

Краснодарский приборный
завод «Каскад»

АО «Концерн Радио-
электронные технологии»



Инжиниринговый
центр ЮФУ

Научно-технический центр
«Техноцентр» ЮФУ



МРСК-Юга – Ростов-Энерго



ОАО «КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА»
ЭНЕРГОМЕРА



ПАО «ГАЗПРОМ
Автоматизация»
Кавказтрансгаз



НИЛ автоматизации и проектирования «RealLab»



Ставропольский
завод «Сигнал»

Институт ТИПЭД РАН РФ

Телекомстрой